

# Keratherm® - Softtherm® 86/200, 86/210 lb

**Applikationen:**

- RD-RAM Memory Model
- Heat pipe therm. Lösungen
- Automobilindustrie
- Kontrolleinheiten
- Plasma supply Konsole



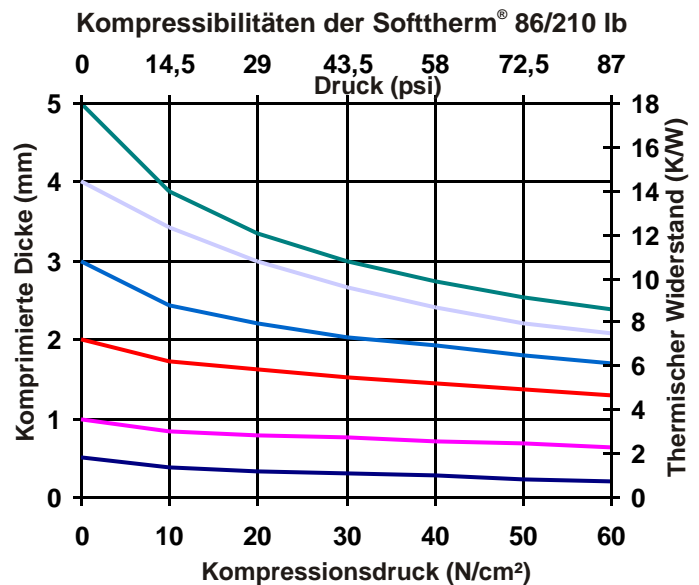
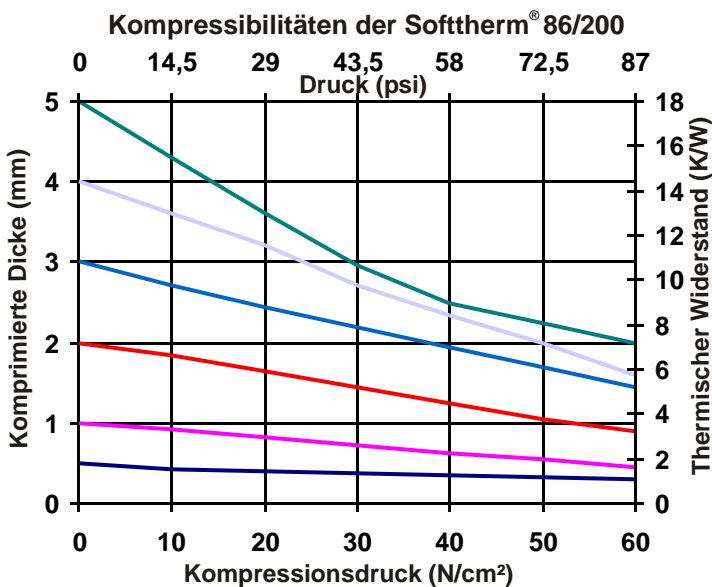
**Folgende optionale Foliendicken sind erhältlich: 0,5 - 5,0 mm**

Eigenschaften	Einheit	86/200	86/210 lb (low bleeding)
Farbe		rosa/gelb	rosa/gelb
<b>Thermische Eigenschaften</b>			
Thermischer Widerstand R <sub>th</sub>	K/W	1,50	1,50
Thermische Impedanz R <sub>ti</sub>	°Cmm <sup>2</sup> /W Kin <sup>2</sup> /W	500 0,77	500 0,77
Wärmeleitfähigkeit	W/mK	1,0	1,0
<b>Elektrische Eigenschaften</b>			
Durchschlagspannung U <sub>d; ac</sub>	kV	8,0	8,0
Spez. Volumenwiderstand	cm	1,0 x 10 <sup>11</sup>	1,0 x 10 <sup>11</sup>
Dielektrischer Verlustfaktor tan	1	1,5 x 10 <sup>-3</sup>	1,5 x 10 <sup>-3</sup>
Dielektrische Konstante ε <sub>r</sub>	1	3,9	3,9
<b>Mechanische Eigenschaften</b>			
Dicke (+/-10%)	mm	0,5	0,5
Härte	Shore 00	10	15
Youngs modulus	N/cm <sup>2</sup>	200	696
<b>Physikalische Eigenschaften</b>			
Einsatztemperatur	°C	-60 bis +200	-60 bis +200
TML	Ma.-%	< 0,40	< 0,24
Flammenklasse	UL	94V-0	94V-1

Folien optional mit Kleber erhältlich!

Youngs modulus-Probengröße 30mm x 30mm x 2,5mm; variabler Anpressdruck; Verdrückung 50% der gemessenen Dicke

Eine Gruppe von hochelastischen keramisch verfüllten Folien. Sie zeichnen sich durch ihre extrem gute Kompressibilität, ihre optimale Anformbarkeit bei guter Wärmeleitfähigkeit und guten elektrischen Eigenschaften aus.



Die in diesem Prospekt mitgeteilten Daten entsprechen dem derzeitigen Stand. Alle Aussagen, technischen Informationen und Empfehlungen basieren auf Prüfungen, die wir für zuverlässig halten. Der Abnehmer ist von sorgfältigen Eingangsprüfungen im Einzelfall hierdurch nicht entbunden. Die in diesem Prospekt gegebenen Empfehlungen erfordern wegen der durch uns nicht beeinflussbaren Faktoren während der Verarbeitung, insbesondere bei Verwendung von Rohstoffen Dritter, eigene Prüfungen und Versuche. Vor Verwendung der Produkte muss sich der Anwender vergewissern, ob sich das von ihm verwendete Produkt für die geplante Verwendung eignet, sowie sich der damit verbundenen Risiken sowie der sich daraus ergebenden möglichen Haftung bewusst sein. Änderungen der Produktkennzahlen im Rahmen des technischen Fortschritts oder durch betrieblich bedingte Weiterentwicklung behalten wir uns vor. Unsere Empfehlungen entbinden nicht von der Verpflichtung, das Problem der evtl. Verletzung von Schutzrechten Dritter selbst zu überprüfen und ggf. auszüräumen. Verkäufer und Hersteller sind nur zum quantitativen Ersatz solcher Erzeugnisse verpflichtet, die auch als fehlerhaft nachgewiesen wurden. Weder Verkäufer noch Hersteller haften rechtlich oder vertraglich für direkte oder indirekte Verluste, Schäden und Folgeschäden, einschließlich Verluste von Profiten oder Erträgen, die durch Verwendung oder durch Unvermögen der Verwendung des Produktes entstehen. Jede weiteren, hier nicht aufgeführten Aussagen, Sonderbestellungen oder Empfehlungen durch Verkäufer oder Käufer sind bedeutungs- und gegenstandslos, solange diese nicht vertraglich und ausdrücklich von Verkäufers und Hersteller bestätigt wurden.  
last updated: März 2006